

Spezifikationen

Weitere Materialien oder Modifikationen auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Druckbelastungen gemäß Kriterien der ANSI/ASME-Norm B31.3

Maximaler Eingangsdruck

207 bar

Ausgangsdruck-Regelbereiche

0-2,1 bar
0-4,1 bar
0-6,9 bar
0-10,3 bar
0-13,8 bar
0-20,7 bar
0-34,5 bar
0-51,7 bar
0-68,9 bar
0-103 bar

Prüfdruck

150 % des maximalen Nenndrucks

Dichtigkeit

Intern: Blasendicht

Nach außen: Blasendicht

Betriebstemperatur

-40 °C bis 74 °C

Durchflusskoeffizient

$C_v = 0,06$

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Ventilsitz

Teflon® (Regler), CTFE (Ventile)

Ventilführung (innen)

Teflon®

Ventilführung

316 Edelstahl

Gehäuse

Messing, 316 Edelstahl

Membran (Ausgangsoption 0-5)

316 Edelstahl

Ventilstößel

316 Edelstahl

O-Ringe (Ausgangsoption 6-9)

Buna-N

Restliche Teile

Messing, 316 Edelstahl

SONSTIGES

Schalttafel

304 Edelstahl, gebürstet

Reinigung

Gemäß CGA 4.1 und ASTM G93

Gewicht

ca. 4,5 kg

Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma E.I. du Pont de Nemours and Company.



Die Umschaltstation der Serie NA-4 von TESCO stellt eine kontinuierliche Zufuhr von Träger- und Kalibriergasen ohne Unterbrechungen durch eine ausgeschöpfte oder auszuwechselnde Bezugsquelle sicher. Komplettsysteme können mit CGA-Anschlüssen, Schläuchen, Rückschlagventilen, Spülventilen, Kontaktgebern, Warneinrichtungen etc. geliefert werden.

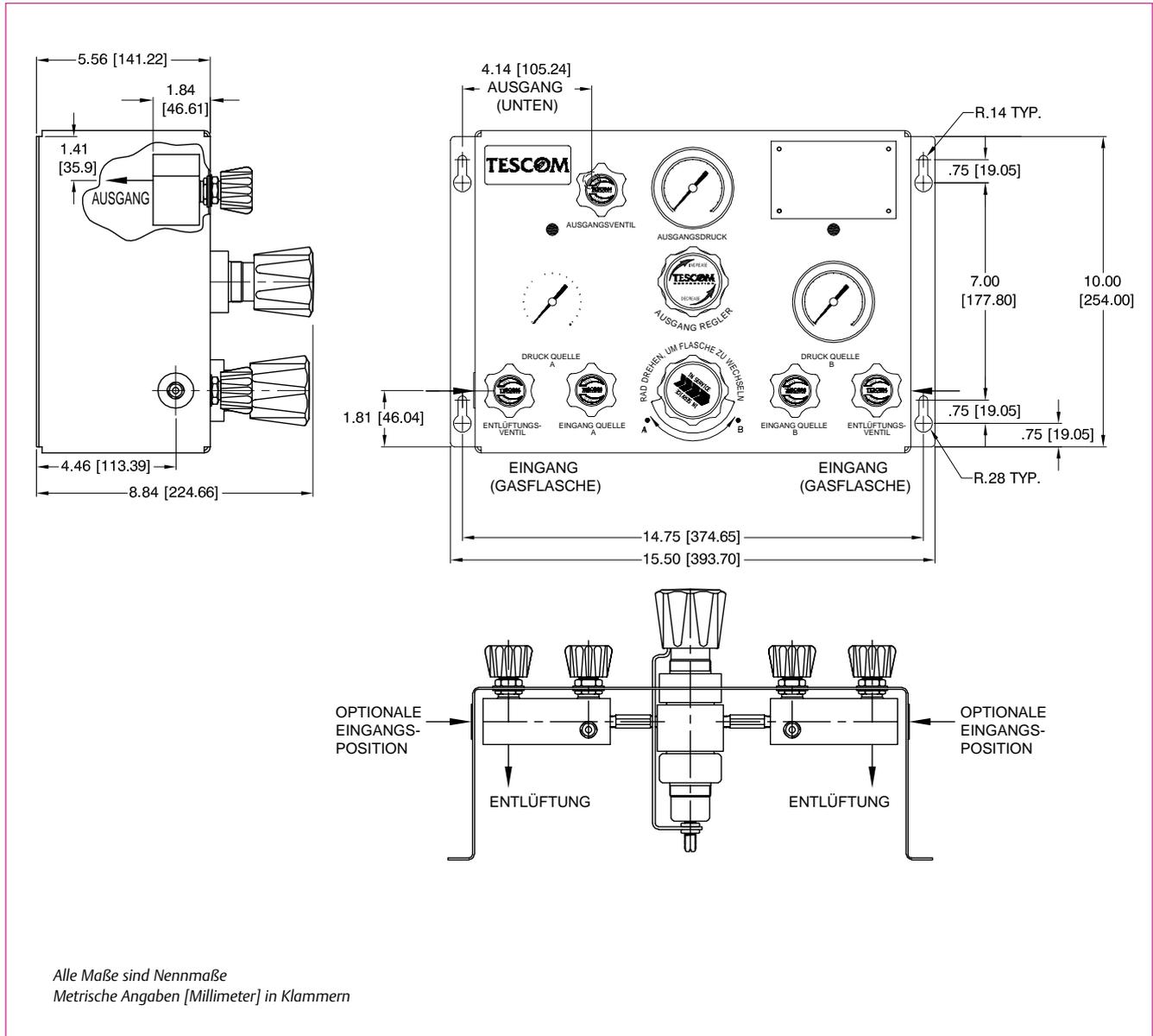
Anwendungen

- Probennahmesysteme für petrochemische Analysegeräte
- Labore
- Schweißgase

Produktmerkmale und -vorteile

- Für bis zu acht Gasflaschen auf jeder Seite - 16 insgesamt
- Messing- oder Edelstahlaraturen
- Besonders individuell dank flexibler Absperrventilart und -position
- Lieferbar mit einem Niederdruck- oder Hochdruckleitungsregler
- Optional mit getrennt montiertem Signalgeber

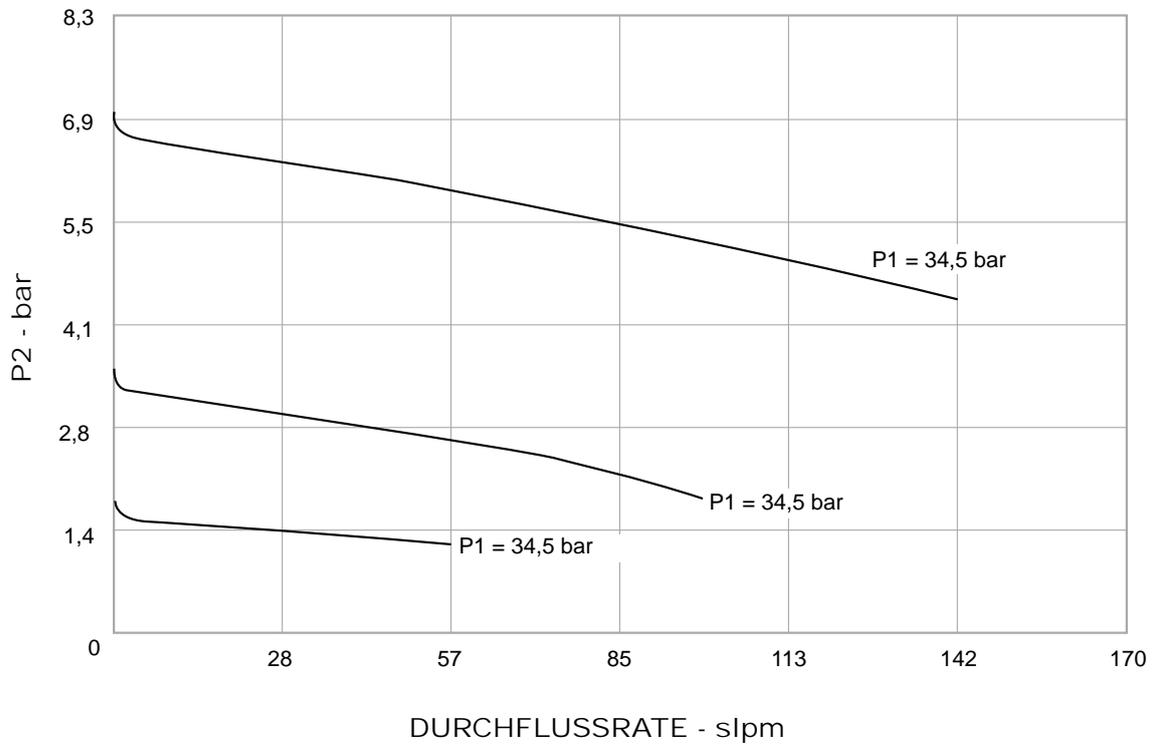
Umschaltsystem Serie NA-4



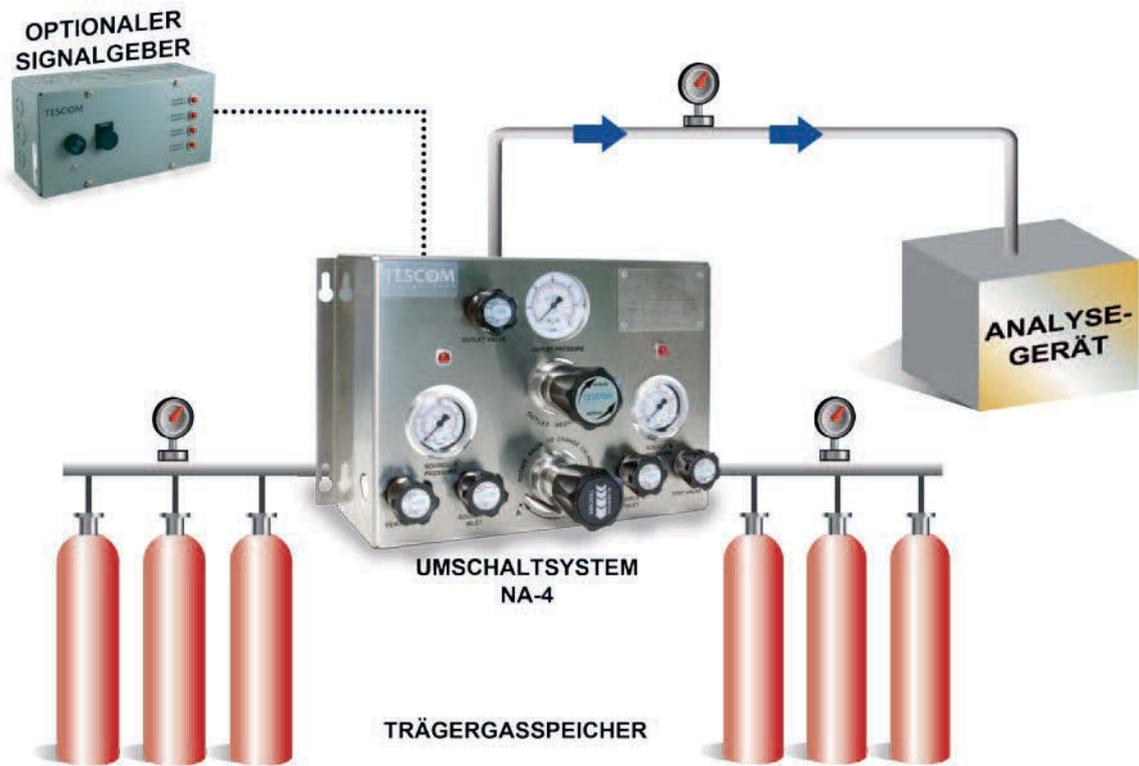
Alle Maße sind Nennmaße
 Metrische Angaben [Millimeter] in Klammern

Umschaltsystem Serie NA-4 - Durchflusskurve

Weitere Informationen zu Durchflusskurven erhalten Sie im Dokument Erläuterungen zu Durchfluss-Diagrammen im TESCOM-Katalog oder unter www.tescom.com.



Serie NA-4 - Typische Installationen



Umschaltsystem Serie NA-4 - Bestellinformation

Reparaturkits, Zubehör und Modifikationen ggf. auf Anfrage.

Beispiel Bestellnummer:

TYP-REIHE	EIN- & AUSGANGS-ANSCHLUSS	GEHÄUSE-MATERIAL	AUSGANGS-DRUCK-BEREICH	MAXIMALER EINGANGS-DRUCK	ABBLASE-VENTIL	ART DES DRUCK-REGLERS	KONTAKT-GEBER	SIGNALGEBER	RÜCKSCHLAG-/ABSPERRVENTILE	ANSCHLUSS-ART	ANZAHL DER GAS-FLASCHEN
NA-4	1 - 1/4" NPTF	1 - Messing		1 - 206 bar	0 - Nein	0 - Nicht entlüftend 3 - Entlüftend	4 - Ohne 0 - Manometer mit integriertem Kontaktgeber an den Eingängen; Lichter an Schalttafel	0 - Ohne 5 - Getrennt montierter Vier-Kanal-Signalgeber mit Gehäuse	0 - Ohne 1 - Standard-Rückschlagventile (an Schalttafелеingängen) 2 - Rückschlagventile integriert mit CGA- oder BS-Nippel an jedem Schlauch 3 - Absperrventil an jedem Schlauch 4 - Absperrventil und integriertes Rückschlagventil an jedem Schlauch 5 - Standard-Rückschlagventile (an Schalttafелеingängen) und Absperrventil an jedem Schlauch		0
		6 - 316 Edelstahl			1 - Ja						2
											4
											6
											8
											10
											12
											14
											16

	AUSGANGS-DRUCK	UMSCHALT-DRUCK	KONTAKTGEBER-EINSTELLUNG	AUSGANGS-MANOMETER	ÖFFNUNGSDRUCK ABBLASE-VENTIL
0	0-30	270	300	60	45
1	0-50	270	300	160	90
2	0-100	270	300	200	150
3	0-150	270	300	300	225
4	0-200	450	500	600	300
5	0-300	450	500	600	450
6	0-500	700	770	1000	750
7	0-750	900	990	1500	1125
8	0-1000	1200	1320	2000	1500
9	0-1500	2000	2200	2000	2000

	ANSCHLUSSART	O-RING KONTAKTGEBER UND ABBLASEVENTIL	MATERIAL SCHLAUCHSEELE	MATERIAL SCHLAUCH-VERKLEIDUNG
0	Keine CGA-Anschlüsse,	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe
1	keine Schläuche	Buna	Teflon®	Edelstahlummantelung
2	1/4" Mutterteil	Buna	Nylon	Polyurethan
3	CGA 580 (Helium)	Buna	Nylon	Polyurethan
4	CGA 580 (Argon, Stickstoff)	Buna	Teflon®	Edelstahlummantelung
5	CGA 350 (Wasserstoff)	Buna	Nylon	Polyurethan
6	CGA 320 (Kohlendioxid)	Buna	Teflon®	Edelstahlummantelung
7	BS3 (Helium)	Buna	Nylon	Polyurethan
8	BS3 (Argon, Stickstoff)	Buna	Teflon®	Edelstahlummantelung
9	BS4 (Wasserstoff)	Buna	Nylon	Polyurethan
A	BS8 (Kohlendioxid)	Buna	Teflon®	Edelstahlummantelung



ACHTUNG! Produkt erst auswählen, einbauen, verwenden oder warten, wenn Sie die **TESCOM Installationshinweise** gelesen und in vollem Umfang verstanden haben.

DNA042026XDE2 © 2012 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 05/2012.
 Tescom, Emerson Process Management und Emerson Process Management Design sind Marken eines der Unternehmen der Emerson Process Management Gruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.